



«Точка Роста. Шаг в будущее с квадрокоптером»

*Пузакова Елизавета Валерьевна,
педагог дополнительного образования центра образования
цифрового и гуманитарного профилей
«Точка Роста» на базе
МБОУ «Центр образования № 52 им. В.В. Лапина»*





Работа Центра «ТОЧКА РОСТА» на базе МБОУ «Центр образования № 52 им. В.В. Лапина» расширяет возможности для предоставления качественного современного образования школьников и формирования у ребят современных технологических и гуманитарных навыков.

Квадрокоптер — это беспилотный летательный аппарат





ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ЦИФРОВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
**«ОСНОВЫ ПИЛОТИРОВАНИЯ
И ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРАКОПТЕРА»**

ВОЗРАСТ ОБУЧАЮЩИХСЯ: 6-8 КЛАСС

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ:

2022 – 2023 учебный год

«ОСНОВЫ ПИЛОТИРОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА»



Цель программы:

- раскрыть обучающимся основы пилотирования и определить области практического применения квадрокоптера

Задачи программы:

- Изучить основы пилотирования и практического применения квадрокоптера
- Развить интерес к техническим видам спорта, инженерной деятельности, способствовать развитию коммуникативных навыков и ИКТ-компетенций. Способствовать положительной динамике развития следующих качеств личности подростков: быстроты, скорости реакции, выносливости, выдержки, терпения, настойчивости, концентрации внимания, сосредоточенности, работоспособности.
- Способствовать воспитанию патриотизма, чувства гордости за Отчизну, коллективизма.

«ОСНОВЫ ПИЛОТИРОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА»



«ОСНОВЫ ПИЛОТИРОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА»



«ОСНОВЫ ПИЛОТИРОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА»







Аэрофотосъемка школьного праздника

Проведение визуального мониторинга улиц поселка Рассвет

Создание видео-путешествия по экологической тропе «Окрестности поселка Рассвет»

Экологический мониторинг береговой линии водоёмов

Необычные способы применения квадрокоптера

Использование квадрокоптера в орошении и опрыскивании сельскохозяйственных культур

Рассвет – мой дом родной

- Ознакомиться с правилами техники безопасности при работе с квадрокоптером.
- Ознакомиться с картой и координатами сектора, который будет обследоваться.
- Выйти на местность.
- Убедиться, что на траектории полета квадрокоптера нет высоких преград, которые могут повредить технику при работе.
- Составить схему обследования сектора.
- Обследовать участок.
- Занести на карту обнаруженные места скопления бытового мусора с указанием даты и времени обнаружения и координат.



«Фотопутешествие по окрестностям посёлка Рассвет»



«Гонки на дронах»





Спасибо за внимание!